

Handleiding Vanderbilt QR500-B lezer en QR codes op Vanderbilt ACT 365



Handleiding	Handleiding Vanderbilt QR code lezer QR500 op ACT 365 toegangscontrolesysteem.
Datum	15-10-2020
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	RM

Inhoud

Doel van deze handleiding	3
Gebruikte materialen	3
Aansluiten van de kaartlezer	4
Instellingen in de ACT 365 software.....	5
Genereren van QR codes in ACT365	6
Beperkingen bij het genereren van QR codes in ACT365.....	6
Montage instructies	7
Firmwareversie.....	8
Conclusie	8

Doel van deze handleiding

Het doel van deze handleiding is om aan te geven dat QR codes bij gebruik met de Vanderbilt QR500-B lezer juist functioneren op een ACT 365 toegangscontrole systeem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt QR500-B lezer (artikelnummer 40404418) en vijf QR code's gebruikt. De QR500-B lezer was aangesloten op een ACT365 ACU-2A deurcontroller (artikelnummer 40404409).



Vanderbilt QR500-B

QR lezer voor binnen gebruik.
Enkel inbouwvariant. Ideaal voor gebruik met de
Vanderbilt ACT365

VANDERBILT



VANDERBILT

ACT365

Doorcontroller

Vanderbilt ACT365 ACU-2A

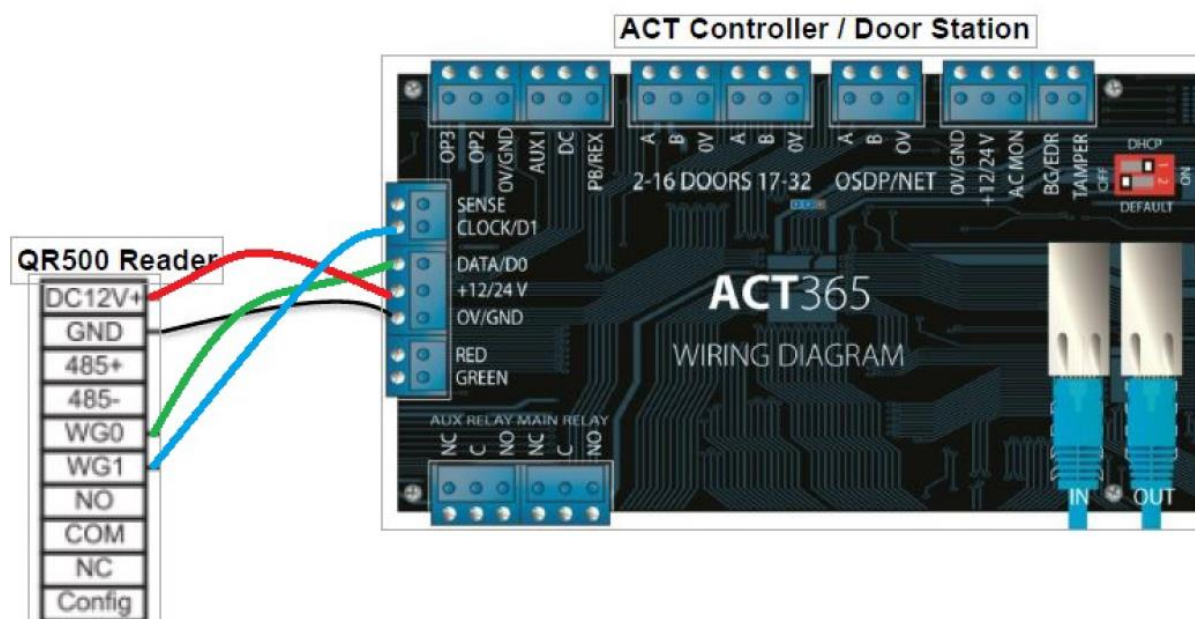
Vanderbilt ACT365 Cloud based toegangscontrole controller voor 1
deur inclusief behuizing en 12VDC, 2 Amp voeding.



QR Code gegenereerd door het ACT365 systeem

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema is te zien hoe de QR500 lezer op een ACT365 ACU deurcontroller wordt aangesloten.



Op een ACT365 ACU kunnen twee kaartlezers worden aangesloten voor één deur. Beide lezers worden op dezelfde klem aangesloten. Bij de "Exit lezer" wordt DATA0 op SENSE van de ACU aangesloten

Aansluitschema Vanderbilt QR500-B lezer aan ACT365 deurcontroller

Aansluiting ACT365	Omschrijving	Bekabeling QR500 Entry	Bekabeling QR500 Exit
SENSE	Sense		WG0
CLOCK	CLOCK	WG1	WG1
DATA	DATA	WG0	
+12V	Power in 12V	DC (+12V)	DC (+12V)
0V	Power 0V (Ground)	GND (Ground)	GND (Ground)
RED	Rode Led		
GREEN	Groene Led		

Opmerking :

Gebruik voor het aansluiten van de QR500-B de juiste kabel met het artikel "Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+" of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermd kabel met een aardendraad.

Instellingen in de ACT 365 software

Om de kaartnummers van de QR codes te kunnen lezen dient er in de ACT 365 software bij gebruik van de QR500 lezers het formaat ZK Teco Wiegand 34 bit zoals hieronder geactiveerd of aangemaakt te worden.

Kaartformat

Kaart format instelling

Naam: ZK Teco Wiegand 34 Format

Format type: Wiegand

Begin tot eind: ☐

Totaal aantal Bits: 34

Kaartnummer lengte: 2-33

Site code gebruiken? ☐

Totaal aantal bits = 34

Kaartnummer lengte = 2->33

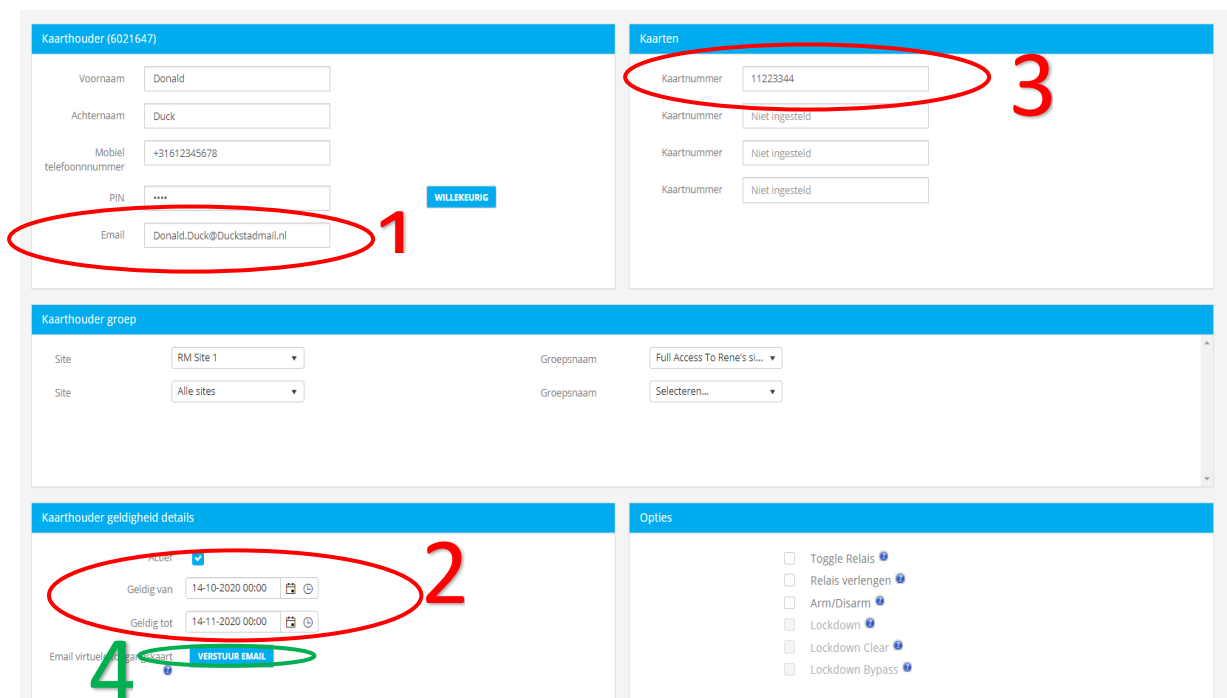
Geen Parity instellingen gedefinieerd

Let op alle overige 34 bits kaartformaten op inactief zetten, zodat het juiste kaartnummer gegeven wordt.

Genereren van QR codes in ACT365

- 1) Ga in het klantportaal naar het menu : Toegangscontrole > Kaarthouders
- 2) Selecteer een kaarthouder en open de detailpagina
- 3) (1) Zorg dat het juiste emailadres is ingevuld met een geldig emailadres, (2) vul een geldigheidsperiode voor deze gebruiker in, (3) vul een kaartnummer* in het kaartnummer veld, druk op Opslaan
- 4) Zorg dat de juiste kaarthoudergroep is ingevuld zodat bezoekers geen toegang krijgen tot deuren waar zij geen toegang voor mogen krijgen
- 5) Druk op de knop <verstuur email> (4) , deze knop staat in de kaarthouder geldigheid details

Opmerking: Indien de parameters niet juist of incompleet zijn zal de virtuele kaart niet verzonden worden.



Beperkingen bij het genereren van QR codes in ACT365

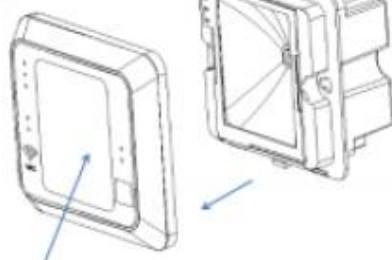
De QR code die gegenereerd wordt in ACT365 maakt gebruik van het kaartnummer wat in bovenstaande print screen bij punt 3 is ingegeven.

*Een QR code moet in de range van nummer 1000 tot 4294967295 vallen

LET OP: een 3 cijferig nummer wordt niet gelezen door de QR500 lezer en ACT365, bijvoorbeeld : 999

Montage instructies

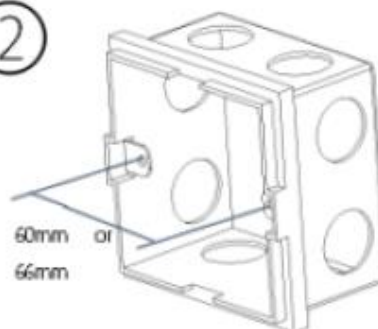
①



Faceplate (with panel)

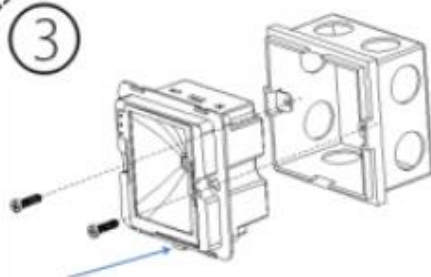
Remove the faceplate (with panel) from the device. You must gently remove the panel from the side of the USB socket to avoid any damage to the LED light.

②



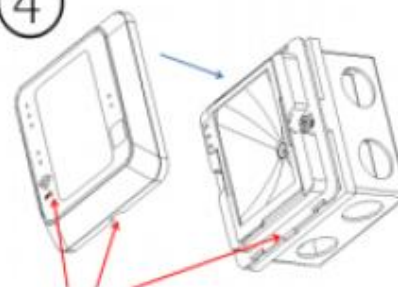
Purchase a standard 86 mounting box with an installation distance of 60mm or 66mm. Place the mounting box on the wall, mark and drill on the wall according to the box's dimensions, then fix the box with cement-bonded sand.

③



The protruded tiny area of the device pointed by the arrow as shown above should be facing the bottom. Before installing the device, connect it to the cable and test it. Then, install the device into the 86 mounting box as shown in the figure, fix the device with two M4*15PB fasteners. Please note that the area as pointed in the figure above should be facing downwards.

④



Align the notch at the bottom of the faceplate with that of the mounting box.

Find and align the notch of the faceplate with the protruded area of the device. Push the faceplate (with panel) against the device. Pay attention to the assembly direction during installation and check whether the printing on the rear panel is upright.

Firmwareversie

De firmwareversie van de ACT365 deurcontrollers tijdens deze test is versie 1.02.26 – 18/08/2020.

Conclusie

De QR Codes zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Vanderbilt QR500-B lezers (zoals hierboven vernoemd) en kunnen gebruikt worden in combinatie met een Vanderbilt ACT365 toegangscontrolesysteem.